3 - REVA 3COOL

Traitement automatique et automatisé de la piscine

Les +	Les –
• **Traitement automatique.** • Appareil **utilisable** avec du **chlore ou** du **Revacil.** • **Passage facile de l'un à l'autre.** • **Traitement personnalisable.**	• Nécessite une installation spécifique. • Proposé par des revendeurs installateurs agréés donc réseau limité.

3.1. Présentation

REVA 3COOL est un nouveau concept développé par Mareva pour faciliter la gestion des piscines.

Grâce au REVA 3COOL, les trois traitements de base de la piscine – désinfection, contrôle pH et algicidie – se font automatiquement ou sont automatisés :
– 1 REGUL pH
– 1 pompe pour le désinfectant *("Rémanent 1")*
– 1 pompe pour l'algicide *("Rémanent 2")*

Le concept REVA 3COOL est facile à utiliser et sa grande souplesse lui permet de s'adapter à des situations très diverses.

Possibilité d'alterner facilement les désinfectants

Reva 3Cool peut être utilisé avec un désinfectant chlore ou un désinfectant sans chlore. Il est le premier dispositif sur le marché qui permet de passer facilement d'un programme à l'autre (Voir procédure 3.5.1)

Régulation pH automatique

Une sonde calcule toutes les 2 heures le pH de l'eau et le corrige si nécessaire automatiquement selon la consigne choisie.

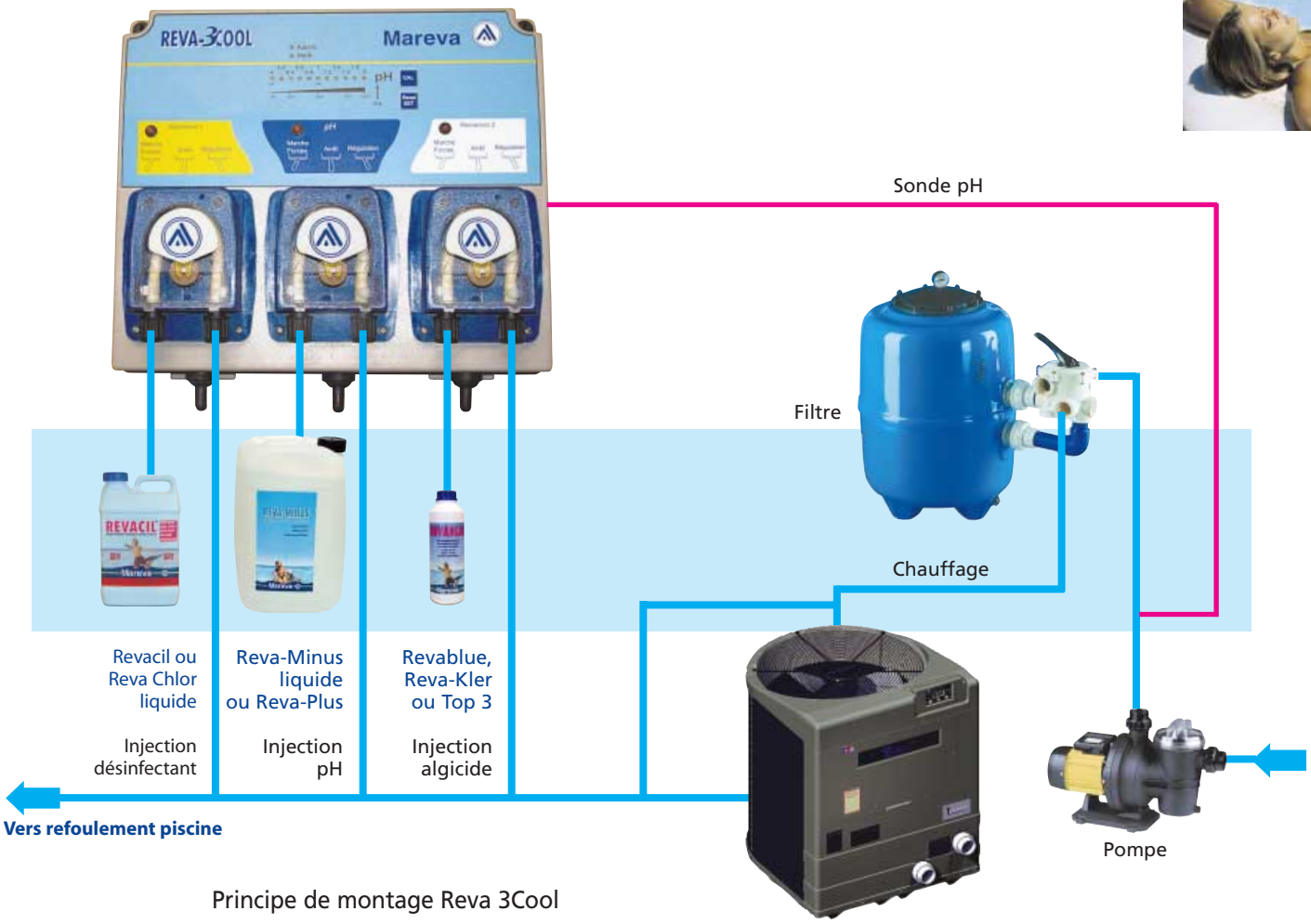
L'autonomie des pompes

On peut dissocier le fonctionnement de chacune des pompes.
Ex : en piscine intérieure, en période de non-fréquentation, on peut mettre les pompes *rémanent 1 (désinfectant)* et *rémanent 2 (algicide)* sur *arrêt* et ne laisser fonctionner que la pompe *Regul pH.*

Ajustabilité des traitements : la marche forcée

Chaque pompe est équipée d'un interrupteur : *marche forcée, arrêt* et *régulation.*
La position *marche forcée* permet de faire des traitements d'appoint préventifs ou curatifs.
Ex : Pour renforcer le niveau de sécurité anti-bactérien avant un week-end ou pour injecter Reva-Out ou Stop-Calcaire en cas d'eau dure.

3.2 Installation du système Reva 3Cool



Principe de montage Reva 3Cool

3.3 Traitement automatique du pH

Une Régulation pH est intégrée à Reva 3Cool.

Elle est équipée d'une pompe 5 L./heure et pré-calibrée en usine avec les paramètres suivants :
- Pompe réglée en débit minimum
- Consigne pH fixée à 7.4
- Pompe réglée sur pH Minus (acide).

La sonde analyse toutes les 2 heures le pH de l'eau et commande l'injection automatique du produit si nécessaire.

Précautions concernant la sonde :
– La manipuler avec précautions
– Pas d'apport massif de produits chimiques en amont
– Hivernage de la sonde : sortir la sonde du porte-sonde, la stocker dans son flacon d'origine rempli d'eau de ville.

3.4 Les traitements automatisés

du désinfectant et de l'algicide

Reva 3Cool vous offre la possibilité de choisir un programme avec ou sans chlore.
Lors de l'installation de l'appareil chez vous, votre piscinier calibrera les horloges et programmera le dosage adapté à votre piscine, selon les indications ci-dessous.

3.4.1. Mode d'emploi résumé PROGRAMME SANS CHLORE

Les produits :

Pompe Rémanent 1 Revacil

Pompe Rémanent 2 Revablue ou Reva-Kler

Traitement régulier

	Dosage pour 50 m³/jour
Pompe Rémanent 1	**Revacil** *50 ml* (1)
Pompe Rémanent 2	**Revablue** *15 ml* ou **Reva-Kler** *15 ml*

(1) Une formule simple permet de déterminer la quantité de Revacil à injecter :

Volume Revacil à injecter = volume de la piscine
(ml) (m³)

Dosage Revacil en piscine intérieure :
Diviser la formule ci-dessus par 2 ou par 4 selon la fréquentation du bassin :

Ex. 1 : Piscine 50 m³ peu fréquentée (1 ou 2 fois par sem. par 1 ou 2 pers.) = 50/4 = 12,5 ml/jour.
Ex. 2 : Piscine 50 m³ régulièrement fréquentée (tous les jours, par 2/4 pers.) = 50/2 = 25 ml/jour.

Pour affiner le réglage, faire des mesures de Revacil une fois par semaine, pour vous assurer que le programme permet de maintenir un taux de 25 à 30 mg/l.

Réglage des 2 horloges : sur une seule injection.

Il est conseillé de démarrer le traitement de l'eau environ 1 mois avant le début de la saison de baignade, pour permettre aux produits désinfectant et algicide de profiter d'un "effet cumulatif" des produits avant les baignades.

3.4.2. Mode d'emploi résumé PROGRAMME CHLORE

Les produits :

Pompe Rémanent 1 Reva-Chlor Liquide

Pompe Rémanent 2 Revablue ou Reva-Kler (si on veut alterner chlore et Revacil) ou Top 3.

Un bidon de 25 L. vide est fourni avec le bidon de 5 L. de Reva-Chlor Liquide. Remplir le bidon vide de 15 L. d'eau puis ajouter 5L. de Reva-Chlor liquide
(ne pas faire l'inverse, réaction dangereuse possible).

Traitement régulier

	Dosage pour 50 m³/jour
Pompe Rémanent 1	**Reva-Chlor Liquide dilué)** *650 ml*
Pompe Rémanent 2	**Revablue** *15 ml* ou **Reva-Kler** *15 ml* ou **Top 3** *15 ml*

Réglage des 2 horloges :

Horloge Rémanent 1 = 2, 3 ou 4 injections
Horloge Rémanent 2 = 1 injection.

Traitement de départ :
En début de saison, mettre 2 galets de Reva-Klor Stab par 10 m³ d'eau.

Il est conseillé de démarrer le traitement de l'eau environ 1 mois avant le début de la saison de baignade, pour permettre aux produits désinfectant et algicide de profiter d'un "effet cumulatif" des produits avant les baignades.

3.4.2. Pour plus d'informations

Si vous avez besoin de modifier les réglages initiaux fait par votre installateur, nous tenons à votre disposition le mode d'emploi détaillé de Reva-3cool (calcul des volumes de désinfectant et d'algicide, réglage des horloges...), n'hésitez pas à contacter notre service Mareva Conseils au 04.90.47.47.90.

3.5. Changement de traitement

Reva 3Cool est un dispositif qui permet de passer **facilement** du chlore au sans chlore et réciproquement, ce qui permet de respecter le principe N°1 de la désinfection : l'alternance des désinfectants. Vous pourrez ainsi profiter d'une piscine sans chlore pendant la saison de baignade au meilleur prix et sans risque de désagrément au bout de quelques années en passant au chlore en fin de saison.

3.5.1. Procédure de passage du Revacil au Reva-Chlor Liquide

- Arrêter l'injection de Revacil.
- Nettoyer le système, en aspirant de l'eau en marche forcée.
- Mesurer le taux de Revacil résiduel dans l'eau.
- Mettre la filtration en fonctionnement continu.
- Mettre un galet de chlore (1 galet de 250 g par 50 m^3) dans un skimmer ou dans le pré-filtre de la pompe (pour les piscines à débordement).
- Lorsque le galet est consommé, vérifier le taux de Revacil :
  1. Si le taux de Revacil est nul : commencer le traitement au Reva-Chlor Liquide
  2. Sinon, laisser la filtration en fonctionnement et rajouter un galet.

3.5.2. Procédure de passage du Reva-Chlor Liquide au Revacil

- Arrêter l'injection de chlore liquide.
- Nettoyer le système, en faisant circuler de l'eau en marche forcée.
- Laisser en filtration continue pendant environ 24 h.
- Mesurer le taux de chlore résiduel dans l'eau
- Ajouter du Revatop+ (1 litre / 10 m^3).
- Après 24 h de filtration en continu, s'assurer que le taux de chlore résiduel est nul et commencer le traitement au Revacil.

NETTOYAGE

Avec Reva 3Cool, il est possible d'utiliser plusieurs types de produits, en fonction des périodes de l'année ou des besoins d'adaptation propre à chaque piscine.
Il n'en reste pas moins que les produits de traitement proposés sont des produits chimiques, composés de matières actives.

Il est donc IMPORTANT de suivre une procédure stricte de nettoyage des divers organes en contact avec les produits (crépines, tuyaux,...) avant de passer de l'un à l'autre !

Procédure de nettoyage :

1. Mettre la filtration en fonctionnement continu.
2. Oter de son bidon la crépine du produit à arrêter et la poser dans un récipient propre : un seau par exemple.
3. Mettre la pompe correspondante en fonctionnement (marche forcée) et s'assurer que le liquide est bien aspiré dans le tuyau.
4. Rincer plusieurs fois la crépine à l'eau (réseau ou piscine) dans le seau, sans la déconnecter. Les eaux de rinçage du seau doivent être versées dans la piscine (pas dans un réseau d'égout !).
5. Plonger la crépine dans un bidon d'eau d'au moins 5 litres (10 litres pour les produits visqueux en apparence).

Pomper (en direction de la piscine) la totalité de l'eau contenue dans le seau. Continuer à pomper "à sec" pendant un temps suffisant pour vider l'eau des tuyaux (aspiration et refoulement) de la pompe doseuse.

3.6 Trucs et astuces

3.6.1. Traitement d'appoint possible grâce à "la marche forcée"

Chaque pompe est équipée d'un interrupteur 3 positions :
Marche forcée – Arrêt – Régulation

La position marche forcée est utile pour les traitements d'appoint complémentaires.
Quel que soit le type de traitement avec ou sans chlore, vous pourrez utiliser ces produits.
Vous pourrez renforce le traitement pH algicide ou bactéricide en mettant la pompe concernée en marche forcée. Un tableau, livré avec l'appareil, vous permet de calculer le nombre de minutes nécessaires en fonction de l'apport que vous pouvez faire.

3.6.2. L'autonomie des pompes

Vous pouvez dissocier le fonctionnement de chacune des pompes et adapter ainsi le traitement de votre piscine à une situation particulière.

Ex. 1 : en période de non fréquentation d'une piscine intérieure, vous pouvez mettre les pompes rémanent 1 et rémanent 2 sur *arrêt* et ne laisser que la pompe pH sur *régulation*.
Ex. 2 : Si vous constatez un surdosage de Revacil, vous pouvez mettre temporairement la pompe Rémanent 1 sur *arrêt* en laissant les autres sur *régulation*.

3.7 Le contrat d'entretien

La vente du concept Reva 3Cool est réservée à des installateurs pisciniers professionnels qui font partie du réseau de revendeurs agréés par Mareva.
A ce titre, ils assurent :

- **L'installation** de l'appareil chez vous
- **Le calibrage** de l'appareil en fonction du diagnostic préalablement établi (qualité de l'eau, environnement, fréquentation du bassin...)
- **Le service après-vente :** la vente d'un Reva 3Cool doit s'accompagner d'un contrat d'entretien qui prévoit au moins une visite annuelle pour contrôler et éventuellement re-étalonner l'installation.